



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک معماری SDN امن مبتنی بر Blockchains توزیع شده برای شبکه های IoT

عنوان انگلیسی مقاله :

A Distributed Blockchains-Based Secure SDN Architecture for IoT
Networks



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Conclusion

In this article, based on an analysis of the challenges that large-scale IoT networks face due to new communication paradigms, DistBlockNet, a new distributed secure IoT network architecture consisting of an SDN base network using the blockchains technique, has been proposed to address the current and future challenges and to satisfy new service requirements. DistBlockNet improves a system's performance and capacity. The core role of the DistBlockNet model is to generate and deploy protections, including threat prevention, data protection, and access control, and mitigate network attacks such as cache poisoning/ARP spoofing, DDoS/DoS attacks, and detect security threat

نتیجه

در این مقاله، با تکیه بر تجزیه و تحلیل چالش هایی که شبکه های مقیاس بزرگ IoT به دلیل پارادایم ارتباطی جدید یعنی DistBlockNet، با آن رو برو هستند، یک معماری شبکه ای IoT امن توزیع شده ی جدید، با استفاده از تکنیک blockchains، به منظور آدرس دهی چالش های کنونی و آتی همچنین رعایت نیاز های خدماتی جدید، پیشنهاد شده است. DistBlockNet عملکرد و ظرفیت یک سیستم را بهبود می بخشد. نقش اصلی مدل DistBlockNet، تولید و گسترش حفاظت ها شامل پیشگیری از تهدید، حفاظت داده، کنترل دسترسی، حملات شبکه، کاهش حملات شبکه ای همانند توازن حافظه ی پنهان/ ARP spoofing، حملات DDoS/DoS و تشخیص تهدیدات امنیتی است.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.